P.L.B. 12-4-73 502538

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)

Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 - ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
25 F . 30 F

Supplément N° 1 au N° 151
11 AVRIL 1973

TAVELURES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

CULTURES FRUITIERES

Le temps froid et sec, accompagné de vents froids, freine quelque peu le développement de la végétation. Malgrè cela, depuis la parution de notre dernière note, une partie importante de surface végétale n'est plus protégée par le traitement précédent, en particulier sur les poiriers.

Dans la majorité des cas, toutes les variétés de poiriers et de pommiers ont atteint ou dépassé le stade sensible C3 D à E.

Une intervention devient nécessaire. Celle-ci pourra être reculée au maximum jusqu'à l'approche des pluies. Toute menace de pluie accompagnée d'un radoucissement des températures présente un risque de contaminations graves.

Renouveler toute intervention dès que l'on observe 20 mm de pluie ou près de 24 heures d'humectation du feuillage. Toute augmentation importante de la surface foliaire nécessite une intervention avant chaque période humide et douce.

Signalons que des essais réalisés par notre Service en traitements de post-contamination à l'aide de méthylthiophanate ou de bénomyl ont donné certains résultats jusqu'à 5 jours après l'infection.

Cette technique pourrait s'appliquer immédiatement après une pluie, si le verger n'avait pas alors sa protection sanitaire. Par contre, cette méthode semble encore incertaine pour les traitements de couvertures fongicides habituels. Pour se faire, il faudrait avoir une certaine pratique dans l'emploi des matériels de contrôle (thermohumectographe) ainsi qu'une bonne connaissance du champignon.

MOUCHE DU CHOU

CULTURES LEGUMIERES

Les larves de ce ravageur s'attaquent aux collets et aux racines de certaines crucifères et en particulier des choux.

Rappelons que ce diptère hiverne à l'état de pupes. L'émergence et la ponte sont liées directement aux facteurs climatiques.

Le vol de printemps a lieu fin avril. Rappelons que pour la région de St Omer, le début du vol a toujours lieu entre le 22 et 30 avril. La ponte commence peu de temps après l'éclosion de la femelle et au plus tard au cinquième jour. La ponte peut même s'effectuer à de basses températures, mais l'optimum se situe à 15°, dès que les températures atteignent 25°, les pontes se ralentissent.

La température minimum pour le développement se situe à 4° (zéro de développement). La durée moyenne de vie larvaire peut varier de 54 jours à 10° à 21 jours à 20°.

La pupe évolue en 15-18 jours à 15° et en 12 jours à 20°.

Il existe trois générations dans l'année (deuxième vol en juillet, 3é en fin Aout-début Septembre).

Le traitement du sol par épandage de produits granulés associé ou non au traitement des semences, donne de bons résultats.

Les matières actives employées pour lutter contre les autres mouches des cultures légumières sont efficaces sur ce ravageur : Trichloronate, Chlorfenvinphos, Carbophénothion, Diéthion, Dichlofenthion, Dyfonate.

L'épandage des granulés a une plus longue rémanence que les produits employés en pulvérisation. La rémanence peut varier de 3 à 5 semaines (3 mois pour le Dyfonate). L'épandage pourra être aussi localisé sur la ligne de repiquage (prévoir dans ce cas une largeur traitée de 30 cm).

En cas de repiquage, le trempage des plants dans une bouillie (mêmes matières actives sous forme liquide ou poudre mouillable) donne d'assez bons résultats. On risque une phytotoxicité par trempage prolongé ou surdosage.

L'arrosage avec une bouillie insecticide à la base des plants est déconseillé.

Tournez s'il-vous-plait .../...

11

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

PESTICIDES UTILISES EN TRAITEMENT DU SOL EN CULTURE DE MAIS

Matière active	Spécialités commerciales	Ravageurs	Dose de M.A/ha en plein	Conditions d'emploi - observations
Heptachlore Aldrine	granulés insecticides-engrais (à 0,5 % et 1,25 % de M.A.)	Taupins Vers blancs	-	En localisation dans la raie de semis à la dose de 1 kg de MA/ha. Autorisé jusqu'eu 1/7/73 uniquement sous forme d'insecticide - engrais.
Lindane	Diverses	Taupins Vers blancs	1,5 kg	En plein, 2 à 3 semaines avant le semis. Faire suivre le traitement d'une incorporation.
Parathion	Diverses	Taupins Vers blancs Scutigerelles	5 - 10 kg	5 kg pour les granulés - 10 kg pour les autres formulations. Les granulés à 5 % de MA peuvent être utilisés en localisé dans la raie de semis à la dose de 0,5 kg de MA/ha.
Trichloronate	Phytosol 50 Phytosol 5 et Phytosol (Bayer)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	5 kg	Localisation des granulés dans la raie de semis à la dose de 0,625 kg de MA/ha. Pour la formulation liquide, localiser à la dose de 0,750 à 1 kg de MA/ha.
Fonofos	Dyfonate 5 G (Procida) Oclo (Pépro) Dyfonate 10 CE (Procida)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	4 kg	Les granulés peuvent être localisés dans la raie de semis à la dose de 0,350 à 0,400 kg de MA/ha.
Phoxine	Volaton 5 (Bayer)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	5 kg	Localisation dans la raie de semis à la dose de 0,600 à 0,750 kg de MA/ha.
Chlormephos	Doton (Pépro)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	3 kg 5 kg	Peuvent être utilisés en localisé dans la raie de semis à la dose de 0,5 kg MA/ha.
Chlorpyriphos	Dursban 5 G (Inaco, La Quinoléine)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	3 kg 5 kg	
Basudine	Basudine 5 G Basudine 10 G (Ciba-Geigy)	Taupins Vers blancs Scutigerelles	10 kg 8 kg	Peut s'utiliser en localisation dans la raie de semis à la dose de 2 kg MA/ha.

.../...

DESHERBAGE POMME DE TERRE -suite- GRANDES CULTURES

SPECTRE D'ACTIVITE SUR LES PRINCIPALES MAUVAISES HERBES

MAUVAISES HERBES	Linuron	Métobromuron	Métribuzin	Monolinuron	Terbutryne	Monolinuron + Dichlobénil	Monolinuron + Linuron	Terbacil + Linuron	Linuron + Monalide	Terbutryne + Métobromuron
Agrostide	++	++		++	++	++	++	++		
Folles avoines	+	+		+	+	+	+	+		
Paturin annuel	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
Vulpin des champs	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Capselle	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Chardon des champs	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Coquelicot	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Fumeterre	o	o	++	o	++	o	o	+	o	++
Gaillet-Gratteron	o	o	+	o	o	o	o	o	o	o
Laiteron des champs	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Lamier	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Liseron des champs	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Matricaire	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++
Mercuriale	o	o	++	o	+	o	o	+	o	+
Morelle noire	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+
Mouron des champs	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Mouron des oiseaux	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Ravenelle	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++
Renouée liseron	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Renouée des oiseaux	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Renouée percicaire	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Senecon	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Sanve	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++
Véroniques	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+

++ efficace

\+ peu efficace à moyennement efficace

o inefficace

Dernière note : ADDITIF au N° 151 en date du 3 Avril 1973.

L'Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs
Chargés des Avertissements Agricoles
A. DROUHARD - G. CONCÉ - D. MORIN

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"NORD - PICARDIE"
P. COUTURIER

13